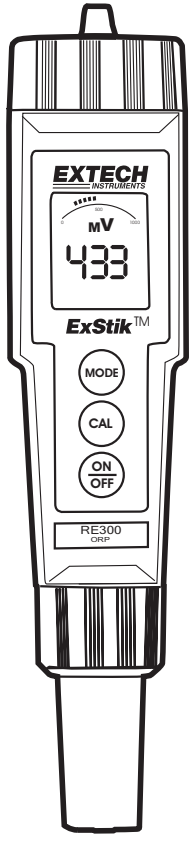
Guía del usuario

ExStik™ Modelo RE300
Medidor POR a prueba de agua

Patente pendiente

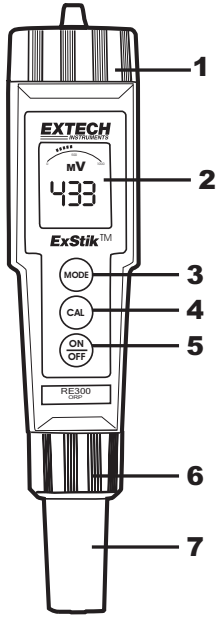


ExStik™ Descripción

Controles del panel frontal

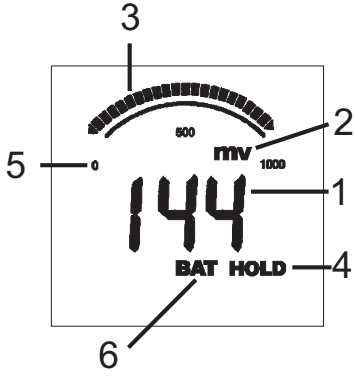
1. Tapa del compartimiento de la batería
2. Pantalla LCD
3. Botón MODO
4. Botón CAL (No Usado on RE300)
5. Botón ON/OFF
6. Cuello del electrodo
7. Electrodo

(No se muestra el tapón del electrodo)



Descripción de la pantalla

1. Lecturas
2. Unidades
3. Gráfica de barras
4. Retención de datos
5. Escala
6. Batería débil



Operación

Inicio

El electrodo pude tener cristales blancos de KCL. Esos cristales se disolverán durante el remojo o simplemente enjuague con agua del grifo.

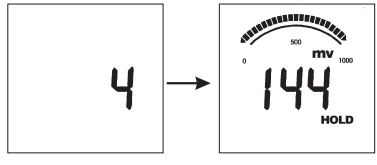
Cuando se enciende el RE300, éste entra en modo de calibración automática. 'SELF' y 'CAL' aparecerán en la LCD mientras que se realiza la calibración. Después de terminar la calibración, 'SELF' y 'CAL' se apagarán y las dos pantallas, la pantalla principal y gráfica de barras indicarán POR en unidades mV. La gráfica de barras indica 0mV (extrema izquierda), 500mV (centro), y 1000mV (extrema derecha).

Pruebas POR

1. Quite el tapón del electrodo y presione el botón ON/OFF para encender el RE300.
2. Sumerja el electrodo entre 1/2" a 1" en la solución de prueba. Agite una vez y deje que la lectura se estabilice durante 1 a 3 minutos.
3. Lea el POR o presione MODE para congelar la lectura. En pantalla aparece el icono HOLD junto con la lectura congelada. Las lecturas congeladas serán guardadas en las siguientes 15 posiciones (ver a continuación). Oprima la tecla MODE para regresar a operación normal.
4. Presione el botón ON/OFF para apagar el RE300. Si usted no presiona algún botón durante 10 minutos, el RE300 se apaga automáticamente.

Memoria para 15 lecturas de medición

1. Presione el botón MODE para guardar una lectura. La LCD indicará brevemente el número de ubicación en memoria y luego el valor guardado (activará retención de datos).
2. Presione de nuevo la tecla MODE para regresar a operación normal. Repita el paso 1 para almacenar la siguiente lectura y las sucesivas.
3. Si intenta guardar más de 15 lecturas, se sobre escriben las lecturas guardadas (empezando con la primer lectura.



Recuperación de lecturas guardadas

Nota: Primero asegure que el símbolo RETENCIÓN (HOLD) no esté en pantalla. Si lo está, presione el botón MODE para salir de la función RETENCIÓN.

1. Presione el botón CAL una vez y enseguida el botón MODO inmediatamente después de la indicación de CAL; destellará el número del lugar (1 al 15). Si entra accidentalmente al modo CAL (pantalla destellando), oprima el botón CAL de nuevo para salir.
2. Se mostrará primero la última lectura guardada. Para avanzar a través de las lecturas guardadas, oprima el botón MODO. Primero se muestra el número del lugar, seguido por la lectura guardada en ese lugar.
3. Para salir del modo guardar, presione el botón CAL y el ExStik™ regresará a operación normal.

Consideraciones para medidas e indicadores

- Si la unidad parece congelada (pantalla inmóvil). Es posible que haya activado el Modo de Retención de datos accidentalmente al oprimir el botón MODO. Simplemente oprima el botón MODO de nuevo o apague el medidor y reinicie si la pantalla parece congelada.
- Si el medidor se congela y no se reactiva al presionar cualquier botón, retire las baterías y reinicie.
- Note que si retira las baterías perderá cualquier lectura guardada. Sin embargo, se conservan los datos de calibración de fábrica para todos los modelos.

Reemplazo del electrodo

Para conservar la vida útil del electrodo, mantenga humedecida la cubierta protectora con agua del grifo cuando no esté en uso (guarde en posición vertical).

NO USE AGUA DESIONIZADA.

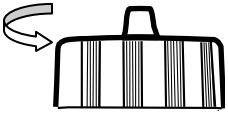
1. Para quitar un electrodo, desenrosque completamente y saque el cuello del electrodo (gire el cuello contra reloj para soltar).
2. Mueva suavemente el electrodo de lado a lado, estirando hacia abajo, hasta que se desconecte del medidor.
3. Para instalar el electrodo, enchufe cuidadosamente al medidor (observe que el conector está marcado para asegurar una inserción correcta).
4. Apriete firmemente el cuello del electrodo lo suficiente para lograr un buen sello (un empaque de hule sella la unión del electrodo con el medidor).

Encendido del ExStik™

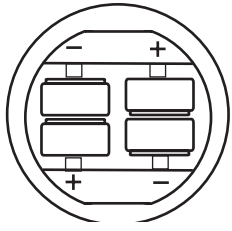
El ExStik™ usa cuatro (4) baterías SR-44 (incluidas). Debe retirar la cinta (o cintillas) localizada dentro del compartimiento de la batería antes de usar. Si las baterías están débiles, el indicador 'BAT' aparece en la LCD. Presione la tecla ON/OFF para encender o apagar el ExStik™. La función de apagado automático apaga el ExStik™ después de 10 minutos de inactividad para conservar la vida de la batería.

Reemplazo de la batería

1. Desenrosque la tapa del compartimiento de la batería
2. Reemplace las cuatro (4) baterías tipo botón SR-44 observando la polaridad
3. Reemplace la tapa del compartimiento de la batería



Atrás



Vista superior, sin tapa de la batería

Frente (lado de la LCD)

Nota sobre la batería: Para máxima vida de la batería, use batería tipo SR-44 (Oxido de plata) como la Energizer™ No. 356 o Duracell™ No. 303/357.

Accesorios Optativos

- Electrodo POR de repuesto (Parte número: RE305)

Especificaciones

Indicador	LCD multifunción con gráfica de barras
Condiciones de operación	0 a 50°C (32 a 122°F) / < 80% RH
Escala / Precisión POR	± 999mV / ± 4mV
	Memoria de medidas 15 lecturas rotuladas (numeradas)
Tensión	cuatro (4) baterías tipo botón SR-44W o 357
Indicación de batería débil	En la pantalla LCD aparece 'BAT'
Apagado automático	Después de 10 minutos de inactividad
Vida de la batería	200 a 400 pruebas, suponiendo un tiempo de prueba < 10 minutos y el uso de baterías de óxido de plata SR44W ó 357. El uso de baterías alcalinas LR44 disminuye la vída útil de la batería.

Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION *garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante* ***un año*** *a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en www.extech.com para Información de contacto.* ***Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech.*** *El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.*

Servicios de reparación y calibración

Extech ofrece servicios completos de reparación y calibración para todos los productos que vendemos. Extech además provee certificación NIST para la mayoría de los productos. Llame al Departamento de Servicio al Cliente para solicitar información de calibración para este producto. Extech recomienda realizar calibraciones anuales para verificar el desempeño y precisión del medidor.

☎

Línea de soporte (781) 890-7440

Soporte Técnico Extensión 200; Correo electrónico: support@extech.com

Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico: repair@extech.com

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso

Para la última versión de esta Guía del usuario, actualizaciones de software y otra información al día de este producto, visite nuestra página en Internet: www.extech.com

Extech Instruments Corporation, 285 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451

Copyright © 2005 Extech Instruments Corporation

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.